Kaysun

KC-02 SPS CONTROL POR CABLE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

frigicoll

CONTENIDO

1. Precauciones de seguridad
2. Accesorios de instalación
3. Método de instalación
4. Diagrama de cableado del control
5. Especificaciones
6. Funciones generales
7. Nombre de los indicadores de la pantalla LCD
8. Nombre de los botones del control
9. Preparación para el funcionamiento
10. Operación
11. Funciones del temporizador
12. Temporizador semanal
13. Códigos de alarma

- Este manual ofrece una descripción detallada de las precauciones que debe tomar durante la operación.
- Para asegurar el correcto servicio del control por cable por favor lea este manual cuidadosamente antes de usar la unidad.
- Para conveniencia de referencias futuras, guarde este manual después de leerlo.

1. Precauciones de seguridad

- Lea cuidadosamente las precauciones de seguridad antes de instalar la unidad.
- A continuación se detallan precauciones de seguridad importantes que deben ser respetadas.

WARNING	Manejo inadecuado de los medios puede conducir a lesiones personales graves.
CAUTION	Manejo inadecuado de los medios puede conducir a lesiones o daños personales.

ADVERTENCIA

Por favor confíe el distribuidor o profesionales para instalar la unidad.

Instalación por otras personas puede llevar a instalación defectuosa, descarga eléctrica o incendio.

Adhiérase a este manual de instalación.

Una instalación inadecuada puede llevar a descargas eléctricas o incendios.

La reinstalación debe ser realizada por profesionales. Una instalación inadecuada puede llevar a descargas eléctricas o incendios.

Nota

No instale la unidad en un lugar vulnerable a la fuga de gases inflamables.

Si hay gases inflamables cerca del control, existe riesgo de incendio.

No lo maneje con las manos mojadas o deje que el agua entre en el control. De lo contrario, puede ocurrir una descarga eléctrica.

Los cables deben adaptarse al control. De lo contrario, se puede calentar, provocar una fuga eléctrica o incendio.

Los cables especificados se aplicarán en el cableado. Ninguna fuerza externa puede aplicarse al terminal.

De lo contrario, el cable puede romperse calentarse, y puede provocar una fuga eléctrica o incendio.

Desinstalar la unidad ordenadamente.

Desinstalarla de forma incorrecta puede conducir a un funcionamiento anormal, calentamiento o fuego.

2. Accesorios de instalación

Seleccione la ubicación de instalación

No instalar en un lugar con aceites pesados, vapores o gas sulfurados, de lo contrario, este producto se puede deformar y llevaría a un mal funcionamiento del sistema.

Preparación antes de instalación confirme que todas las siguientes partes que han sido suministrados.

No.	Name	Qty.	Remark
1	Wire controller	1	
2	Cruciform slot screw M4×25	2	This accessory is used when install the wire controller inside the electric cabinet
3	Plastic bolt	2	
4	Installation and owner's manual	1	
5	The connective wires group(on some models)	1	

No.	Name	Qty.	Remark
1	Electric cabinet	1	Universal electric cabinet's specification. Pre-embed it into wall.
2	Wire configured tube (insulated sheath)	1	Pre-embed into wall, the longest length should not exceeding than 15m.
3	Phillips screwdriver	1	For install Cruciform slot screw.
4	Slotted head screwdriver	1	For unscrew the bottom cover of wire controller.

Precauciones al instalar el control

1. Este manual proporciona el método de instalación del control. Consulte el diagrama de cableado de este manual de instalación para conectar el control con la unidad interior.

2. El control en el circuito de baja tensión. Impedir el contacto con cable de electricidad de 220Vcommercial o de alto voltaje 380V, no conecte este tipo de cable en el circuito; el espacio de cableado entre tubos debe estar entre 300 ~ 500 o más.

3. El cable apantallado del control debe conectarse a tierra.

4. Al terminar la conexión del control, no emplee un tramegger para detectar el aislamiento.

3. Método de instalación

Diagrama de instalación

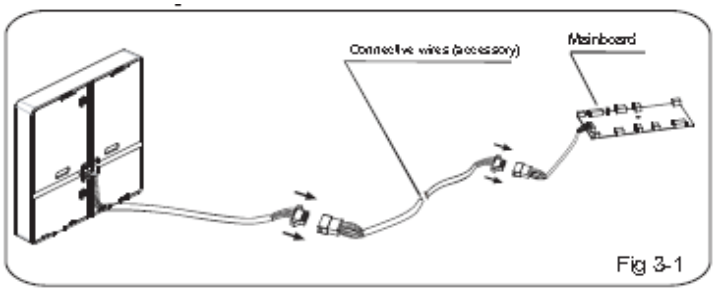


Fig 3-1

1. Conecte la junta del grupo de cables desde el tablero principal con el empalme del grupo de cables de conexión. (Véase Fig. 3-1)

2. Conecte el otro lado del grupo de cables de conexión con el empalme del grupo de cables desde el control. (Ver Fig. 3-2)

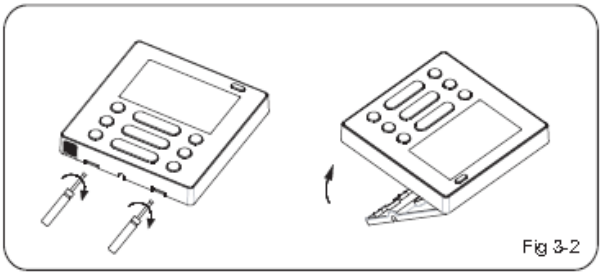


Fig 3-2

3. Retire la cubierta de control hacia la parte inferior con el destornillador. (Véase Fig. 3-1)

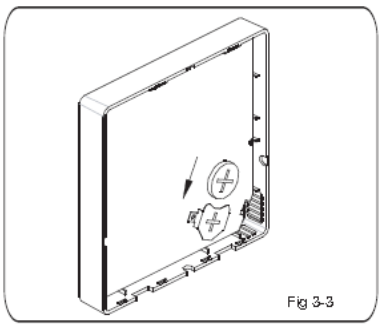


Fig 3-3

4. Coloque la batería en su sitio y asegúrese de que el lado positivo de la batería está colocado correctamente. (Ver Fig. 3-3)

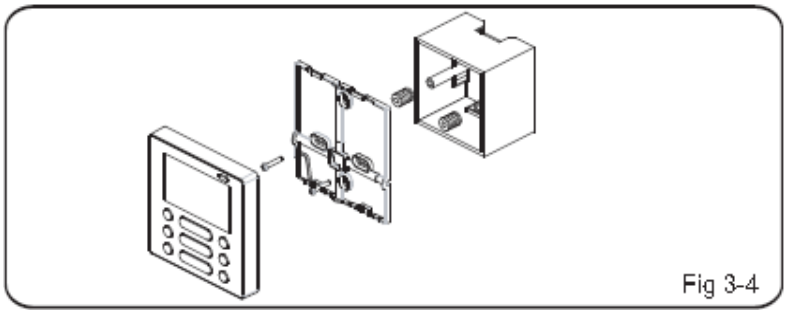


Fig 3-4

5. Ajuste la longitud de los pernos de plástico en base a la longitud de la caja eléctrica estándar a la pared. Confirme que los dos tornillos que se fijan en la caja están a la misma longitud y plana a la superficie de la pared.

6. Fije la cubierta inferior de la caja eléctrica con los accesorios tornillos de cabeza ranurada. Confirme que la cubierta inferior está paralela a la superficie de la pared. Y vuelva a instalar la cubierta inferior al control centralizado. (Ver fig. 3-4)

Nota

Apretar demasiado el tornillo causaría deformación de la caja y daños en la pantalla LCD.

Cuando la instale, por favor mantenga los tornillos y control en el mismo nivel de altura sin deformarlo.

Cuando la instale, por favor reserve una cierta longitud de cable de conexión del control para el mantenimiento futuro o mover el control.

4. Diagrama de cableado del control

1. Esquema de control por cable conectado con la unidad interior (vea la figura 4-1)

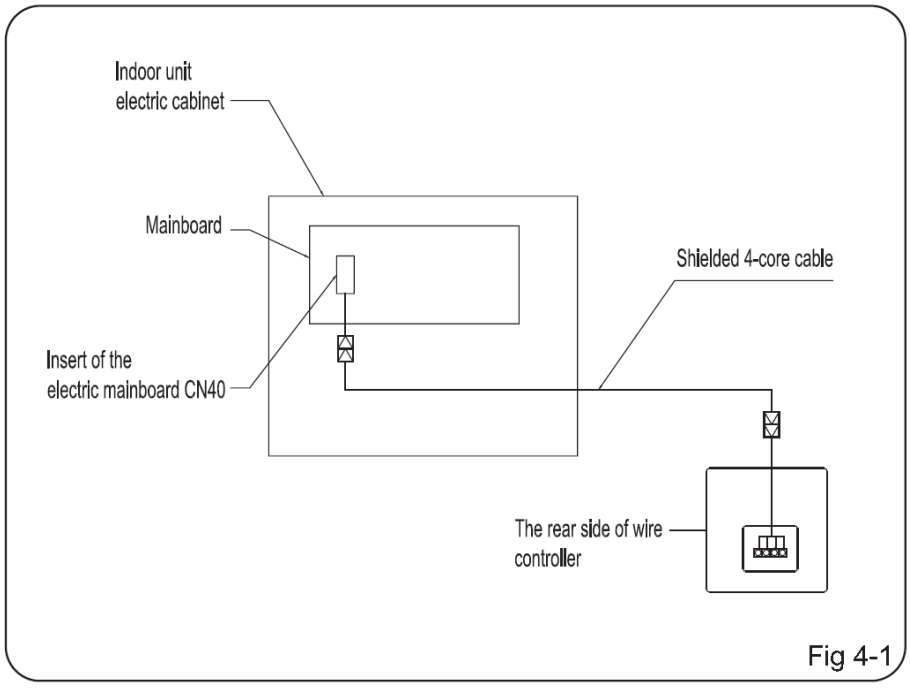


Fig 4-1

5. Especificaciones

Input voltage	DC 12V
Ambient temperature	-5~43℃
Ambient humidity	RH40%~RH90%

6. Funciones generales

Principales funciones de este control:
Modo de funcionamiento de establecimiento mediante botones del control.
Dispone de pantalla LCD.
Provisto de función de temporización.

Todas las imágenes en este manual sólo tienen fines explicativos.

El control por cable puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

7. Nombre de los indicadores de la pantalla LCD

1 Modo

2 Indicación de velocidad ventilador

3 Oscilación Horizontal

4 Oscilación Vertical

5 Panel motorizado

6 Indicación de la unidad principal y la secundaria

7 Función FOLLOW ME

8 Indicación función PTC

9 Indicación de temperatura ° F /C °

10 Pantalla temperatura

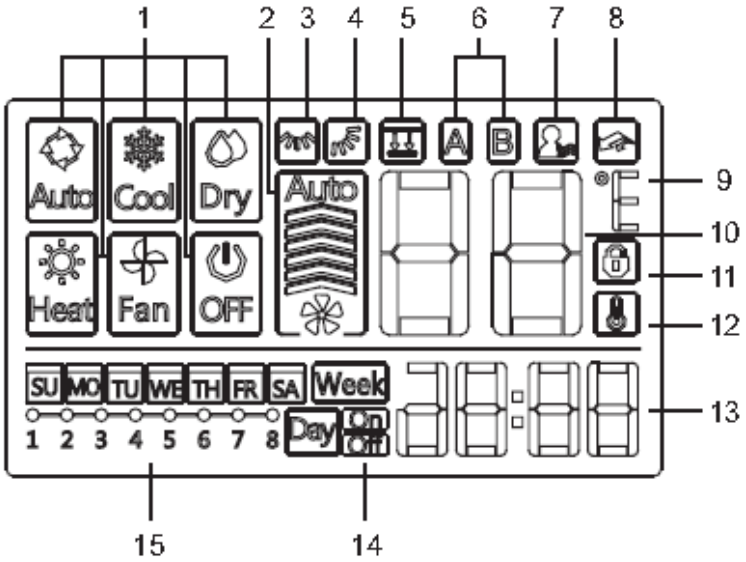
11 Indicador Bloqueo

12 Indicación de temperatura ambiente

13 Pantalla reloj

14 Temporizador On/Off

15 Indicador de temporizador



8. Nombres de los botones del control

1 Botón encendido/apagado

2 MODO (A/B)

3 Botón ajuste

4 Velocidad ventilador

5 Oscilación (Swing) Vertical

6 Oscilación (Swing) Horizontal

7 Follow me (PTC)

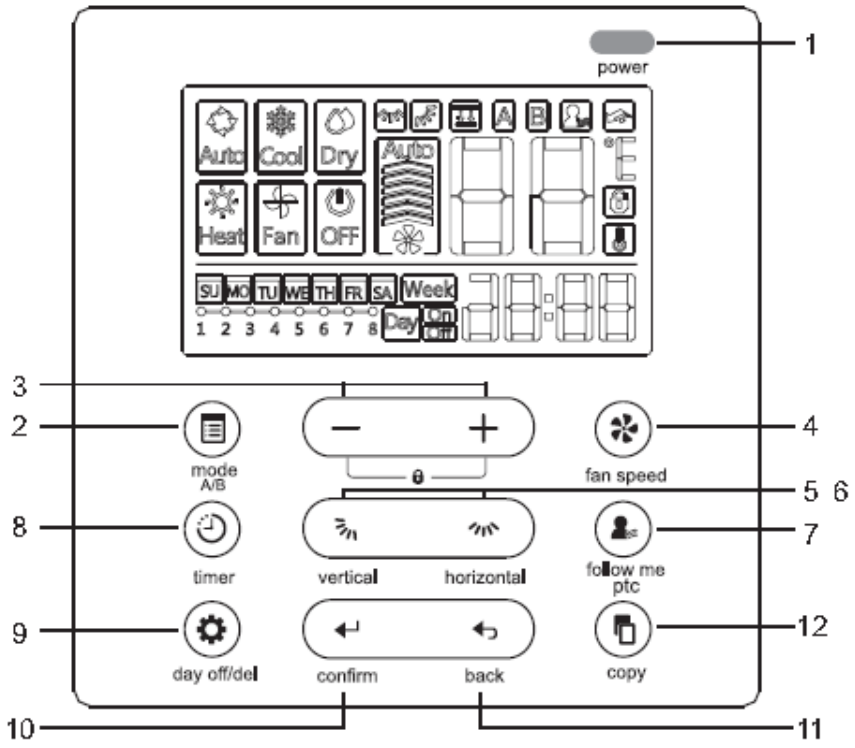
8 Temporizador

9 Día apagado (Del) (Cancelar)

10 Confirmar

11 Atrás

12 Copiar



9. Preparación para el funcionamiento

Configurar el día actual y la hora

1 timer Presione el botón Timer durante 3 segundos o más.

El temporizador parpadeará.

2 − + Pulse el botón "+" o "-" para fijar la fecha. La fecha seleccionada parpadeará.

3 timer El ajuste de la fecha se acaba y el ajuste del tiempo estará hecho después de pulsar el botón Timer o si no presiona el botón en 10 segundos.

4 − + Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la hora actual.

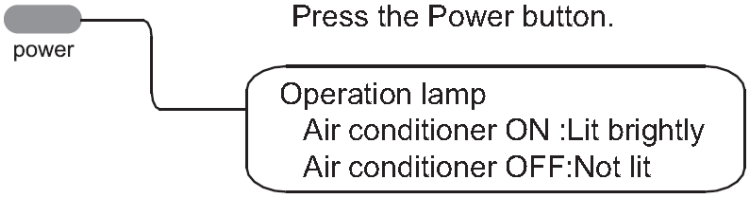
Presione repetidamente para ajustar la hora en incrementos de 1 minuto. Presione y sostenga para ajustar la hora de forma continua.

ex.Monday AM 11:20

5 timer El ajuste del tiempo estará hecho después de pulsar el botón Timer o si no presiona el botón en 10 segundos.

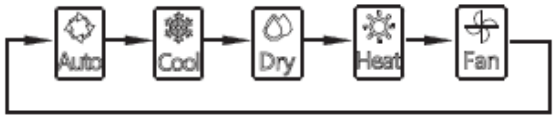
10. Operación

Encender/apagar



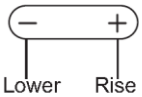
Para establecer el modo de operación

Presione el botón de modo para ajustar el modo de operación..



Ajuste de temperatura

Presione el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura de la habitación.

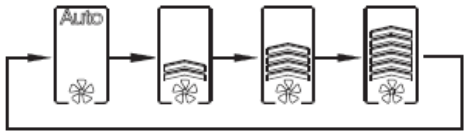


Temperature setting range
Auto.....17 to 30°C
Cool/Dry.....17 to 30°C
Heat.....17 to 30°C

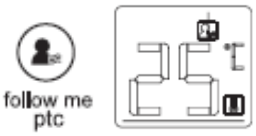
Velocidad del ventilador

Presione el botón de velocidad del ventilador para ajustar la velocidad del ventilador.

(Este botón no está disponible en el modo de Auto o seco)



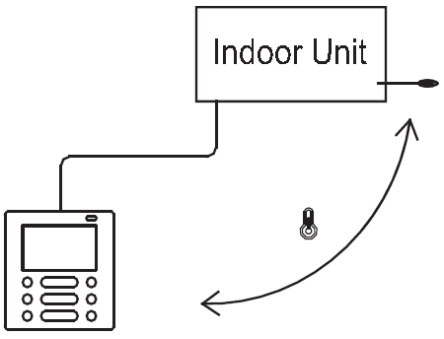
Selección de sensor de temperatura interior



Unidad interior

Presione el botón Follow me/PTC para seleccionar si la temperatura se detecta en el mando o en la unidad interior.

Cuando aparece el indicador FOLLOW ME , la temperatura ambiente se detecta en el mando.



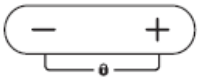
Función PTC (algunos modelos)

Presione el botón Follow me/PTC durante 2 segundos o más para activar la función PTC, cuando la unidad funciona en modo calor.

Presione el botón Follow me/PTC durante 2 segundos o más para desactivar la función PTC.

Cuando se activa la función PTC aparece el indicador .

Función bloqueo



Presione los botones "+" y "-" simultáneamente durante 3 segundos o más para activar la función de bloqueo y bloquear todos los botones del control.

Presione los botones de nuevo 3 segundos o más para desactivarlo.

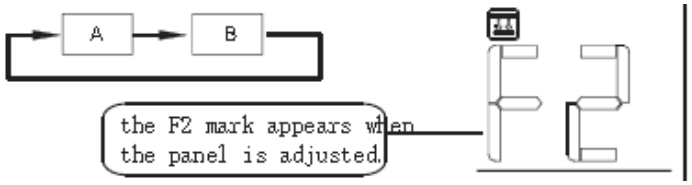
Cuando se activa la función aparece el indicador .

Panel motorizado (algunos modelos)

Mantenga presionado el botón Mode (A/B) para activar esta función.

Aparece el indicador parpadeando y se selecciona la unidad A.

Cada vez que presione el botón Mode (A/B), el control seleccionará la unidad en la secuencia siguiente:

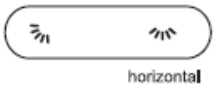


Presione el botón "+" y "-" para subir o bajar el panel.

Presione "+" para detener el panel si está bajando.

Presione "-" para detener el panel si está subiendo.

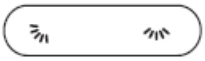
Swing Horizontal (algunos modelos)



Presione el botón Horizontal para activar la característica de oscilación horizontal de la rejilla. Y luego la lama se balanceará automáticamente. Presione nuevamente para detenerla.

Cuando se activa la función aparece el indicador .

Swing Vertical (algunos modelos)



Presione el botón Horizontal para ajustar la oscilación vertical de la rejilla.

1. Cuando presione el botón una vez, se activa la función de ajuste de dirección de flujo de aire vertical de la rejilla. El ángulo de movimiento de la rejilla es 6° para cada pulsación. Mantenga pulsado el botón para mover la rejilla en la posición deseada.

2. Si está activado presione el botón durante unos segundos, activará la oscilación vertical automática de la rejilla.

La rejilla se balanceará automáticamente. Presione nuevamente para detenerla.

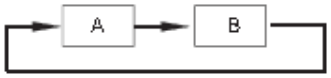
Cuando el auto swing vertical se activa, aparece la marca. .

La operación puede hacer referencia a las siguientes instrucciones para la unidad con cuatro rejillas verticales pueden funcionar individualmente.

1. Presione el botón Vertical para activar la función ajuste vertical de la lama.

La marca es intermitente y el control selecciona la unidad A.

Cada vez que presione el botón Mode (A/B), el control seleccionará en la secuencia siguiente:



Presione "+" para seleccionar el movimiento de las lamas.

Cada vez que presione el botón, el control seleccionará en la secuencia siguiente:

(El icono

indica que las 4 lamas se mueven a la vez.)

Y luego utilice el botón Vertical para ajustar la dirección del flujo de aire vertical de la rejilla seleccionada.

11. Funciones del temporizador

Temporizador semanal

Utilice esta función de temporizador para establecer funciones para cada día de la semana.

Utilice el “Day off” para desactivar el funcionamiento programado para un día seleccionado en la semana.

Temporizador de encendido

Utilice esta función de temporizador para iniciar el funcionamiento del acondicionador de aire. El funcionamiento del acondicionador de aire se inicia después de que el tiempo configurado haya pasado.

Temporizador de apagado

Utilice esta función de temporizador para apagar el acondicionador de aire. El funcionamiento del acondicionador de aire se detiene después de que el tiempo configurado haya pasado.

Temporizador de encendido y apagado

Utilice esta función de temporizador para encender y apagar el acondicionador de aire. El funcionamiento del acondicionador de aire se inicia y detiene después de que el tiempo configurado haya pasado.

Configurar el temporizador de encendido o apagado

1

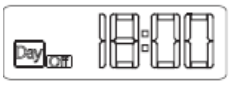
Presione el botón Timer para seleccionar

o

.

2

Presione el botón Confirm y la hora parpadeará.

3


ex.Off timer set at PM 6:00

Presione el botón “+” o “-” para configurar la hora. Una vez configurada, el temporizador lo iniciará o apagará automáticamente.

Ejemplo, apagado automático a las 18:00h.

4

Presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

Configurar el temporizador de encendido y apagado

1

presione el botón Timer para seleccionar

2

presione el botón Confirm y la hora parpadeará.

3

presione el botón “+” o “-” para configurar la hora, presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

4
presione el botón “+” o “-” para configurar la hora de apagado.

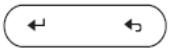
5

presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

12. Temporizador semanal

Configuración Temporizador semanal

1



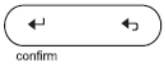
Presione el botón Timer para seleccionar

presione el botón Confirm para confirmar.

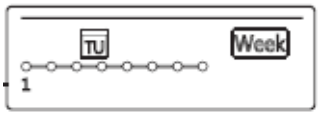
2 Configuración del día de la semana

Presione el botón “+” o “-” para configurar el día de la semana y presione el botón Confirm para confirmar.

3 Configuración de la escala



Presione el botón “+” o “-” para configurar la hora. La velocidad de ventilador, temperatura, tiempo y modo de configuración aparecerán en la pantalla LCD. Presione el botón Confirm para entrar en el proceso de configuración del tiempo.

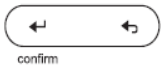


ex.Tuesday time scale 1

En un día se pueden configurar hasta 8 escalas.

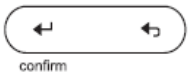
Modo, temperatura y la velocidad de ventilador *se pueden configurar en escalas diferentes.*

4 Configuración del tiempo



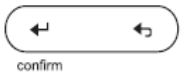
presione el botón “+” o “-” para configurar la hora. Presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

5 Configuración del modo



Presione el botón “+” o “-” para configurar el modo. Presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

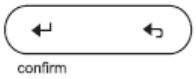
6 Configuración de la temperatura ambiente



Presione el botón “+” o “-” para configurar la temperatura. Presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

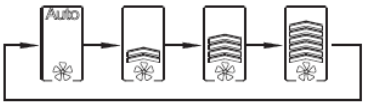
NOTA: Esta configuración no está disponible en el modo ventilador o apagado.

7 Configuración velocidad ventilador



Presione el botón “+” o “-” para configurar la velocidad del ventilador. Presione el botón Confirm para finalizar la configuración.

NOTA: Esta configuración no está disponible en el modo auto, deshumidificador o apagado.



8 Se pueden configurar diferentes escalas de tiempo repitiendo los pasos de 3 a 7.

9 Otros días en una semana se pueden configurar repitiendo los pasos de 3 a 8.

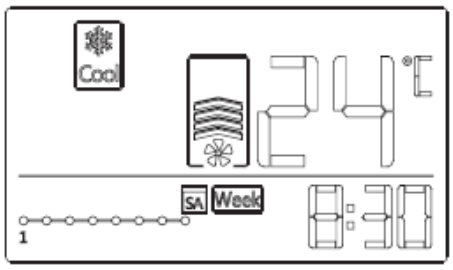
NOTA: El temporizador semanal puede volver a la configuración del paso anterior pulsando el botón atrás. La configuración actual se restaurará y la configuración del temporizador semanal se cancelará automáticamente cuando no haya ninguna operación durante 30 segundos.

Funcionamiento del temporizador semanal

- Inicio

Presione el botón Timer para seleccionar

.El temporizador se activa automáticamente.



ex.

- Para detenerlo

Presione el botón de encendido/apagado para cancelar el modo temporizador.

El modo temporizador también se puede cancelar cambiando el modo usando el botón timer.

Para configurar el día de apagado (por vacaciones)

1 confirm Durante la configuración del temporizador semanal, presione el botón Confirm para configurar el día.

2 Presione el botón “+” o “-” para configurar el día de apagado.

3 day off/del Presione el botón Day Off (Del) para configurar el día de apagado.

El icono del día apagado no se muestra

Ejem. El día de apagado es el miércoles

4 El día de apagado se puede aplicar a más días repitiendo los pasos 2 y 3.

5 back Presione el botón atrás para volver a la configuración de temporizador semanal.

- Para cancelar: Siga los mismos pasos que la configuración.
- Notas:

La configuración de apagado se cancelará automáticamente cuando haya transcurrido el dia configurado.

1 Copiar la configuración de un día a otro.

confirm Durante la configuración del temporizador, presione el botón Confirm.

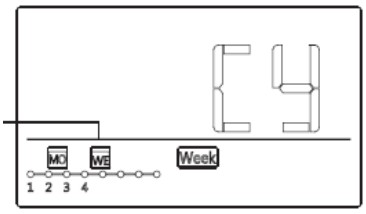
2 Presione el botón “+” o “-” para seleccionar el día que desea copiar.

3 copy Presione el botón Copy, se mostrarán las letras “CY” en la pantalla LCD.

4 Presione el botón “+” y “-” para seleccionar el día al que quiere copiar la configuración.

5 copy Presione el botón Copy para confirmar.

El icono WE parpadeará rápidamente.



ejem. Copiar la configuración del lunes al miércoles

6 Otros días pueden ser copiados repitiendo los pasos 4 y 5.

7

Presione el botón Confirm para confirmar la configuración.

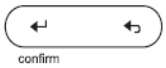
8

Presione el botón atrás para volver a la configuración de temporizador semanal.

Borrar la escala de tiempo en un día.

1

Durante la configuración del temporizador, presione el botón Confirm.

2 

Presione el botón “+” y “-” para seleccionar el día y presione el botón Confirm para confirmar la configuración.

3

Presione el botón “+” y “-” para seleccionar la escala de tiempo que quiere eliminar.

El modo, temperatura y la velocidad de ventilador se mostrarán en la pantalla LCD.

El tiempo, modo, temperatura y la velocidad de ventilador se pueden eliminar pulsando el botón Day off (Del).

13. Códigos de alarma

CÓDIGO QUE MUESTRA LA PANTALLA / MAL FUNCIONAMIENTO Y PROTECCION

F0	Error de comunicación entre el control y la unidad interior
F1	El panel no funciona correctamente
E0	Error de fase en el cable de la alimentación
E1	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E2	Transmisor T1 no funciona correctamente
E3	Transmisor T2A no funciona correctamente
E4	Transmisor T2B no funciona correctamente
E5	Transmisor T3/T4 o el transmisor de temperatura del aire de descarga no funciona correctamente
E6	Protección anti congelante

CÓDIGO QUE MUESTRA LA PANTALLA / MAL FUNCIONAMIENTO Y PROTECCION

E7	Mal funcionamiento de la EEPROM
E8	La comprobación de velocidad del ventilador no es correcta
E9	La comunicación entre el panel y el panel de la pantalla no es correcta
EA	Protección de corriente de compresor (cuatro veces)
EB	Mal funcionamiento de IPM
EC	Mal funcionamiento de Fresh
ED	Protección por mal funcionamiento de la unidad exterior
EE	Alarma de nivel de agua y otros errores
EF	Otros errores
CP	Control Master bloqueado

Con la garantía

Frigicoll

Kaysun

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona - España
Tel. 93 480 33 22
Fax: 93 480 33 23
www.frigicoll.com